

Les mesures de durée

1- Les unités de mesures

● Pour pouvoir calculer des durées, il est nécessaire d'effectuer des **conversions** et de connaître les unités de durées suivantes :

1 millénaire = 1 000 ans

1 siècle = 100 ans

1 an = 365 (ou 366) jours

1 trimestre = 3 mois

1 semestre = 6 mois

1 mois = 31, 30, 29 ou 28 jours

1 jour = 24 heures

1 heure = 60 minutes

1 h = $60 \times 60 = 3\,600$ secondes

1 minutes = 60 secondes

● Pour convertir des mesures de durée en heures, minutes ou secondes, je dois les **multiplier** par 60 ou les **diviser** par 60.

Exemples : $8 \text{ min } 24 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s} \Rightarrow 8 \text{ min } 24 \text{ s} = (8 \times 60 \text{ s}) + 24 \text{ s} = 480 \text{ s} + 24 \text{ s} = \underline{504 \text{ s}}$

$176 \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h } \underline{\hspace{1cm}} \text{ min} \Rightarrow 176 \text{ min} : 60 = 2 \text{ reste } 56 = \underline{2 \text{ h } 56 \text{ min}}$